# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

**Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997**

| | |
|---|---|
| **Ano** | **2024** |
| **Tp. Período** | **Primeiro semestre** |
| **Curso** | **CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050)** |
| **Disciplina** | **4432 - METODOS QUANTITATIVOS APLICADOS A CONTABILIDADE** |
| **Turma** | **CCN** |

**Carga Horária:** **68**

# PLANO DE ENSINO

## EMENTA

Distribuição de Frequência. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Distribuições de probabilidade. Teoria da amostragem. Testes de Hipóteses. Correlação e Regressão.

## I. Objetivos

Desenvolver a capacidade para compreensão de conceitos teóricos relativos aos conteúdos propostos na ementa, bem como suas aplicações.

## II. Programa

1. Teoria da amostragem
- Definições preliminares.
- Amostragem aleatória simples, amostragem estratificada, amostragem sistemática.
2. Distribuição de frequência
- Tabelas e Gráficos.
- Principais elementos de uma distribuição de frequência.
- Distribuição de frequência absoluta, relativa e acumulada.
3. Medidas de tendência central e medidas de dispersão
- Principais medidas de tendência central: média, moda, mediana, ponto médio.
- Principais medidas de dispersão: Amplitude, variância, desvio padrão.
4. Distribuição de probabilidade
- Distribuição de probabilidade binomial.
- Distribuição de probabilidade normal.
5. Teste de Hipóteses
- Intervalo de confiança.
- Teste de Hipóteses para média com variância conhecida.
6. Correlação e Regressão
- Diagrama de dispersão.
- Correlação linear e coeficiente de correlação linear.
- Ajuste de uma reta.
- interpolação e extrapolação.

## III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas, com utilização de videoaulas, slides, exercícios de fixação de conteúdo e disponibilização dos materiais em ambiente Moodle, e-mail, WhatsApp e outros disponíveis.

## IV. Formas de Avaliação

Avaliação continuada verificando a fixação do conteúdo na confecção dos desenhos e exercícios pertinentes ao final de cada conteúdo (Valor 4,0). Realização de pelo menos duas avaliações (provas ou trabalhos) envolvendo a parte teórica e a compreensão da teoria correlata, enfatizando a justificativa do processo empregado e a utilização de Métodos Quantitativos aplicados a Contabilidade (Valor 6,0).
Após a correção desses trabalhos, serão devolvidos aos alunos para a comparação com a resolução correta dos traçados técnicos.
Atendendo ao previsto pela resolução nº 1-COU/UNICENTRO (2022), após a realização das avaliações, para os alunos que não atingirem no mínimo media 7,0, será realizada avaliação de recuperação de rendimento abrangendo os conteúdos do semestre (Valor 10,0) em substituição a media anterior (desde que esta seja maior que a media anterior).

## V. Bibliografia

### Básica

CRESPO, A. A.; Estatística Fácil. 19. Ed. São Paulo: Saraiva, 2009.
KAZMIER, L. J. Estatística aplicada à economia e administração. Trad. Carlos Augusto Crusius. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1982.
VERAS, L. L. Matemática Aplicada à Economia. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2011.

### Complementar

BONINI, E. E. Matemática: exercícios para economia. São Paulo: L.P.M, 1994.
GIOVANNI, J. R.; DANTE, L. R. Matemática: teoria, exercícios, aplicações. São Paulo: FDT, 19--. 3v.

# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

**Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997**

| | |
|---|---|
| **Ano** | **2024** |
| **Tp. Período** | **Primeiro semestre** |
| **Curso** | **CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050)** |
| **Disciplina** | **4432 - METODOS QUANTITATIVOS APLICADOS A CONTABILIDADE** |
| **Turma** | **CCN** |

**Carga Horária:** **68**

# PLANO DE ENSINO


JACQUES, I. Matemática para economia e administração. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
LARSON, R.; FARBER, B. Estatística Aplicada. 2. ed. Trad. Luciane Ferreira. São Paulo, SP: Prentice Hall, 2004.
AZEVEDO, A.G.; CAMPOS, P.H.B. Estatística básica. LTC, 1987.


## APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEMAT/G
**Tp. Documento:** Ata Departamental
**Documento:** 004/2024
**Data:** 25/04/2024